

**ANALISIS TINGKAT PEMENUHAN SARANA PROTEKSI DAN  
SARANA PENYELAMATAN KEBAKARAN PADA PT.PELABUHAN  
INDONESIA III (PERSERO) SEMARANG  
TAHUN 2015**

**ROSITA LINDA PERTIWI**

*Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas  
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 411201101294@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Kebakaran merupakan suatu ancaman bagi keselamatan manusia, harta benda maupun lingkungan. Sumber penyebab kebakaran kebanyakan berawal dari kelalaian manusia, namun faktor alamipun juga dapat menyebabkan terjadinya kebakaran. Kebakaran dapat terjadi dimana saja baik di perkotaan, tempat umum, hutan, pemukiman, maupun di kawasan industri. Mengelola kebakaran bukan sekedar menyediakan alat-alat pemadam, atau melakukan pelatihan pemadaman setiap setahun sekali, namun memerlukan program dalam suatu sistem manajemen kebakaran. Tujuan penelitian untuk menganalisa tingkat pemenuhan sarana proteksi dan sarana penyelamatan jiwa pada PT Pelabuhan Indonesia III (Persero) Semarang.

Jenis penelitian adalah diskriptif analisis, dimana mendeskripsikan tentang sistem sarana proteksi aktif dan sarana penyelamatan jiwa. Sedangkan metode penelitian adalah observasi, dimana peneliti menggunakan pengambilan data checklist sebagai alat pengumpul data. Analisis data yang digunakan bersifat terbuka dan pengujian dari data yang terkumpul kemudian disimpulkan. Data yang diperoleh dinilai berdasarkan peraturan Kepmen PU No 10/KPTS/2000, Permenaker No 04/MEN/1980, Permenaker No 02/MEN/1983 dan Standar Nasional Indonesia (SNI).

Hasil penelitian menunjukkan tingkat pemenuhan sistem proteksi kebakaran detektor, sprinkler, dan hidran tidak ada, sedangkan tingkat pemenuhan alarm sebesar 0% dan APAR sebesar 84.8%. Tingkat pemenuhan sistem penyelamatan jiwa jalan keluar, pintu darurat, lampu darurat sebesar 100%, sedangkan tingkat pemenuhan tempat berhimpun sebesar 40%, dan tingkat pemenuhan pengendalian asap tidak ada.

Disarankan bagi PT Pelabuhan Indonesia III perlu pemasangan alarm di setiap area, menerapkan sistem detektor untuk mendeteksi dan menangani dengan cepat apabila terjadi kebakaran. Pemasangan rambu petunjuk penggunaan APAR agar mempermudah penggunaan untuk menggunakan APAR, tempat berhimpun perlu di tinjau ulang sebagai tempat berlindung, sistem pengendalian asap perlu di pasang dan ditinjau ulang.

Kata Kunci : kebakaran, sistem proteksi aktif dan sistem penyelamatan jiwa

**ANALYSIS OF FULLFILLMENT FIRE PROTECTION FACILITY AND  
RESCUE FACILITY IN INDONESIA PT. PELABUHAN III (PERSERO)  
SEMARANG 2015**

**ROSITA LINDA PERTIWI**

*Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas  
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 411201101294@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

Fire is a threat of human safety, property and environment. The fire source mostly originated from human negligence, but also nature can be causes fires. Fires can occur anywhere in urban, public places, forests, settlements, as well as in industrial areas. Managing fire is not just provided extinguisher or training blackouts once a year, but programs are requires for fire management system. The purposed of the study was to analyze the level of fulfillment fire protection facility and rescue facility in Indonesia PT. Pelabuhan iii (persero) Semarang 2015.

The study was descriptive analysis, which describe of active protection tools and rescue. Data has been collected and analyze by compare to Kepmen PU No. 10/KPTS/2000, Permenaker No 04/MEN/1980, Permenaker No 02/MEN/1983 and Indonesia National Standart.

Result showed that level of fulfillment of fire protection detector, sprinkler and hydrant was empty. Alarm fulfillment was also 0% and APAR 84.8%. Level fulfillment of rescue system as exit door, emergency door, emergency lamp were 100%, while gathering place were 40% and smoke control was no exist.

Suggested to PT Pelabuhan Indonesia III needed to alarm installation in every area, applied detector system to detected and quickly handle if any fire. Installation of APAR™s uses rechecking of gathering place and smoke control.

**Keyword** : fire protection system is active and lifesaving systems